植　物　研　究
BULLETIN OF BOTANICAL RESEARCH

第1卷，第1—2期　　1981年 4 月
Vol. 1, No.1—2　　April, 1981

湖南樟科新种及新变种

祁承经

NEW SPECIES AND VARIETY OF LAURACEAE FROM HUNAN

Qi Cheng-jin

灰岩润楠（新种）照片1

Machilus calcicola S. Lee et C. J. Qi, sp. nov.

常绿小乔木，高5—8米；小枝红褐色，无毛，顶芽微小，卵形，上部鳞片有棕红色绢毛。叶革质，倒卵状长圆形或长圆状椭圆形，稀长圆状披针形，长6—10厘米，宽2.2—4厘米，先端渐尖或短尾尖，基部楔形，上面光绿色，下面淡绿色（干后呈褐色），两面无毛且网脉明显，中脉及侧脉在上面平伏，在下面突起，侧脉每边9—11条，羽状弯弓；叶柄长1.2—2厘米。果序总状，生新枝下方腋部（叶早落），总果梗长2—4厘米，熟时红色，无毛；果梗长约1厘米；果球形，直径8—10毫米，蓝黑色，微被白粉，花被片全部脱落。花未见。

本种果实的花被片脱落，与中华润楠 *M. chinensis* (Champ.) Hemsl. 近似，但本种叶先端渐尖，非钝尖，两面秃净，下面绿色（干后带褐色），果序长2—4厘米，大部分生于新枝下方腋部，非顶生而与之迥异。

Arbuscula sempervirens, 5—8m alta; ramuli rubro-brunnei,

本文作者的工作单位：湖南，株洲，中南林学院（Central South Forestry Institute, Zhu-zhou, Hunan）

本文承广西植物研究所李树刚教授指导，特此致谢。

glabri, gemmae ovatae, squamis superioribus prophyreo-sericeis. Folia coriacea, obovato-oblonga vel oblongo-lanceolata, 6—10cm longa, 2.2—4cm lata, apice acuminata vel breviter caudata, basi cuneata, supra lucide viridia, subtus viridula, utrinque glabra et manifeste reticulata, costis supra adpressis, subtus elevatis, nervis lateralibus utrinsecus 9—11, curvato-ascendentibus, subtus elevatis; petioli 1.2—2cm longi. Inflorescentiae fructiferae racemosae, in axillis foliorum inferiorum ramulorum hornotinorum, pedunculis 2—4cm longis, rubescentibus ad maturitatem; pedicellis circ. 1cm longis. Baccae globosae, 8—10 mm diam. caeruleo-nigrae, leviter glaucae, segmentis perianthii deciduis. Flores ignoti.

Haec species ob segmentum perianthii deciduum *M. chinensi* similis, a qua recedit foliis apice acuminatis, utrinque valde glabris, subtus viridulis (brunneis in sicco); inflorescentiis fructiferis 2—4 cm longis, in axillis foliorum delapsorum ad partem inferiorem ramulorum hornotinorum.

湖南 (Hunan)：宁远县 (Niang-Yuan)，海拔 (alt.) 300m，石灰岩山丘 (calcic hills)，林亲众 (Lin Qin-zhong) 327(**模式标本Typus** in Herb.of Central South Forestry Institute, Zhu-zhou, Hunan; conserv.; **Isotypus** in Herb.of Guangxi Institute of Botany, Guilin)；新宁(Xinning)，迴龙寺，海拔300米，石灰岩，肖家庚等10010；江华县 (Jianghua)，涛圩，海拔300米，石灰岩山丘，祁承经5526。**广西 (Guangxi)**：北部石灰岩低山，李树刚提供资料。

长梗绒楠（新变种）照片2

Machilus velutina Champ.ex Benth. var. **longipedunculata** C. J. Qi, var. nov.

本变种与原种及黄楠 *M. grijsii* 二者近似且居中间状，与前者的区别在于本变种叶下面疏被淡褐色绒毛，花序梗较长，长2—4厘米；与后者的区别在于叶基部楔形，雄蕊腺体有柄，着生于花丝基部以上。

Variety *velutinae* et *M. grijsii* Champ. ex Benth. similis et intus sese affines, a priore foliis subtus laxe flaveo-brunneo-tomentosis, pedunculis longioribus, 2—4 cm longis; a posteriore foliis basi cuneatis, glandibus staminum stipitatis et supra ba-

sin filamenti ortis differt.

湖南 (Hunan)：永兴县 (Yongxiang)，肖家庚 (Xiao Jia-geng) A-01 (**模式标本Typus** in Herb. of Central South Forestry Institute, Zhu-zhou, Hunan。

照片：

1. 灰岩滇楠 **Machilus calcicola** S. Lee et C. J. Qi

2. 长梗绒楠
Machilus velufina Champ. var. longipedunculata C. J. Qi